

|               |   |
|---------------|---|
| Title         | 補足  |
| Author(s)     | 早田, 文一  |
| Citation      | 全国紙上数学談話会. 142 p.209-p.210  |
| Issue Date    | 1937-10-11  |
| oaire:version | VoR   |
| URL           | <a href="https://doi.org/10.18910/74558">https://doi.org/10.18910/74558</a> |
| rights        |   |
| Note          |   |

*Osaka University Knowledge Archive : OUKA*

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

Osaka University

# 633. 補 足

早 田 文 一

第141号 185頁 =  $|\mathcal{P}'_{r_0}(0)| \leq e^{\frac{\lambda_2}{\pi}}$  ト書キマシタガ  
コレヲ次ノ様ニ訂正シマス。

$$\omega(0; s, \frac{\pi}{2}) - \omega(0; s, \theta) \geq 0$$

ヲ假定スレバ

$$\Psi_{\theta}(0) = 2 \int_{s=0}^{\lambda} s \sin \theta \cdot d\omega(0; s, \theta)$$

ヨリ

$$\begin{aligned} \Psi_{\theta}(0) &\leq 2 \int_{s=0}^{\lambda} s \sin \theta \cdot d\omega(0; s, \frac{\pi}{2}) \\ &= \sin \theta \cdot \frac{\lambda_2}{\pi} \quad (\omega(0; s, \frac{\pi}{2}) \div \frac{s}{\pi} \text{ヲ使フ}) \end{aligned}$$

故ニ

$$\log |\mathcal{P}'_{r_0}(0)| \leq \sin \theta \cdot \frac{\lambda^2}{\pi}$$

$$\underline{|\mathcal{P}'_{r_0}(0)| \leq e^{\frac{\lambda^2}{\pi} \sin \theta}}$$

$\theta = \frac{\pi}{2}$  ナルトキハ等号が成立スル。

猶、コノ機會ニ次、辯明ヲ附シマス。第140号622  
ニ於テ井上正雄氏ハ「超越直徑ト Koebeノ定理」ニツキ

論ぜられル傍ラ、第138号デ私ノ考ヘタ向題ニ言及サレマシタガ、私ハコレヲ讀ソデ大イニ陥死セラレマシタ。又角谷静夫氏が同ジ箇所デ私ノ誤リヲ懇切ニ説明セラレ恐縮ニ存ジマス。

私ハ半円ヲ全円ニ交換スルニ用ヒタ式ハ *Spiegelungsprinzip* = 合ツテキマセンカラ誤リデアルコトハ直テ了解シマシタ。アレハ不注意ニ由來スルモノデス。奇妙ナ計算結果が出テキテ、ギョチナク思ツテキマシタ。*Fekete*ノ定理ヲ超越直径ノコトハ未ダ知りマセンカラソノウチ勉強シテワカル様ニナル積リデス。